

Manual de Instalación



Instituto Tecnológico y de Energías
Renovables, ITER S.A.

Contenido

Introducción.....	2
Requisitos.....	2
Instalación.....	3
1. Inicio	3
2. Selección de Componentes	3
3. Eligiendo lugar de instalación.....	4
4. Instalación de componentes necesarios.....	4
5. Eligiendo el lugar de instalación de OpenNI.....	4
6. Confirmación de instalación PrimeSense Software.....	5
7. Fin de la instalación de OpenNI	6
8. Acuerdo de licencia de NITE 1.5.2.21 por PrimeSense.....	6
9. Eligiendo el lugar de instalación de NITE 1.5.2.21	7
10. Completado la instalación de PrimeSense - NITE 1.5.2.21	7
11. Instalación del componente PrimeSense Sensor 5.1.2.1	8
12. Completado la instalación de PrimeSense Sensor 1.5.2.1.....	8
13. Instalación de PrimeSense Sensor KinectMod 5.1.2.1	9
14. Confirmando la instalación.	9
15. Completado la instalación de componentes.....	10
16. Completado el Asistente de Instalación de Tango:H.....	10

Introducción

En este documento se ejercitará una guía de instalación, mencionando los pasos más importantes y mostrando capturas de pantalla de ellos. Se recomienda siempre seguir los pasos tal como se describen en las instrucciones y dejar todos los parámetros como vienen por defecto.

Requisitos

Para la correcta ejecución de TANGO:H es necesario que el equipo en el que se instalará la aplicación cumpla con los siguientes requisitos principales.

- Windows 7 ©.
- Dispositivo Kinect de Microsoft©.
- .Net Framework 4.0 de Microsoft©.
- Librerías de Interfaz Natural OpenNI.
- NITE Middleware de Primesense™.
- Drivers de Kinect© por Primesense™.

Excluyendo el sistema operativo y el dispositivo Kinect, el instalador de TANGO:H y TANGO:H Designer es capaz de obtener los instaladores de todo el software necesario para su ejecución por sí mismo. Cabe destacar que TANGO:H es sólo compatible con las versiones de drivers, NITE, y OpenNI distribuidas con el instalador y no con versiones posteriores o anteriores. Antes de iniciar el instalador, asegúrese de que dichos componentes no están instalados en el sistema. Adicionalmente, TANGO:H no es compatible con los drivers incluidos en el SDK de Microsoft para Kinect.

Instalación

1. Inicio

Para avanzar, haga click en siguiente.

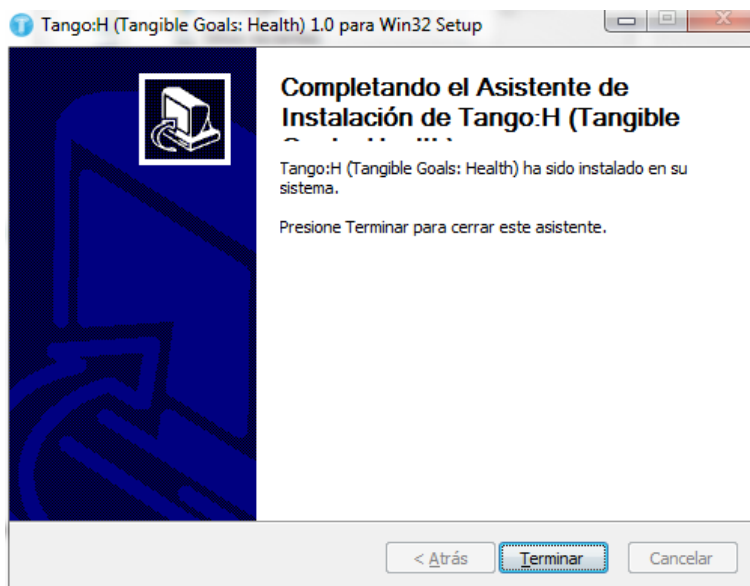


Figura 1. Pantalla de bienvenida al instalador

2. Selección de Componentes

Seleccione los elementos que desea instalar y pulse siguiente. (Se recomienda instalar todos los componentes)

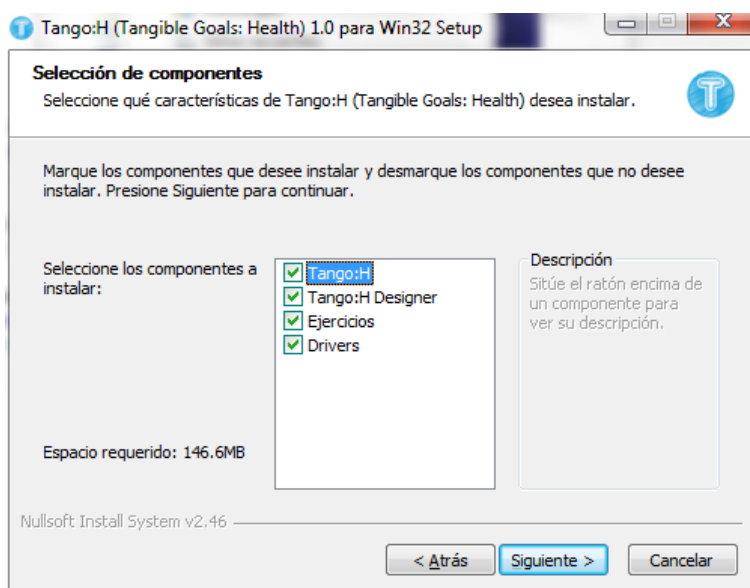


Figura 2. Pantalla de selección de componentes.

3. Eligiendo lugar de instalación.

Seleccione la carpeta donde desea instalar y pulse siguiente.

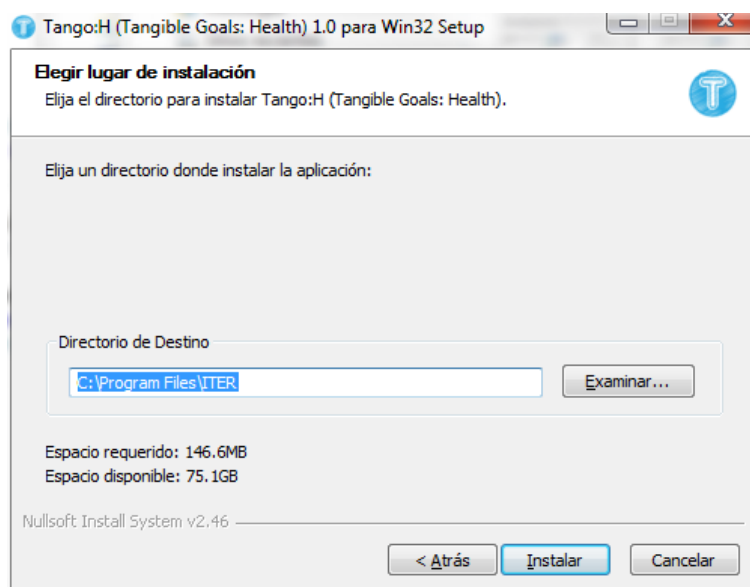


Figura 3. Pantalla de selección del lugar de instalación.

4. Instalación de componentes necesarios.

Haciendo click en "Sí" se instalarán los componentes adicionales necesarios para el correcto funcionamiento de TANGO:H. Se recomienda instalarlos en este momento aunque los instaladores serán copiados en la carpeta "Drivers" dentro del directorio elegido para la instalación para permitir una instalación posterior. En caso de pulsar "No", la instalación se dará por concluida.

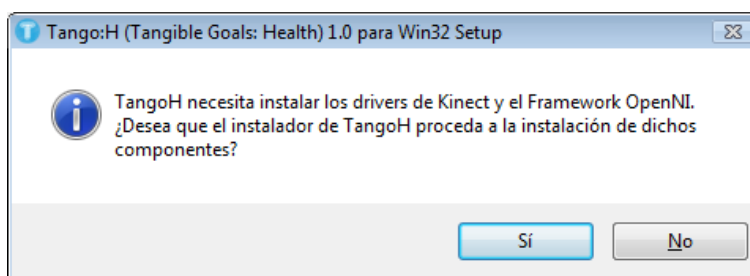


Figura 4. Mensaje de confirmación para la instalación de componentes adicionales.

5. Eligiendo el lugar de instalación de OpenNI.

Seleccione la carpeta donde desee instalar OpenNI y haga click en "Install". Más información sobre OpenNI en <http://www.openni.org>

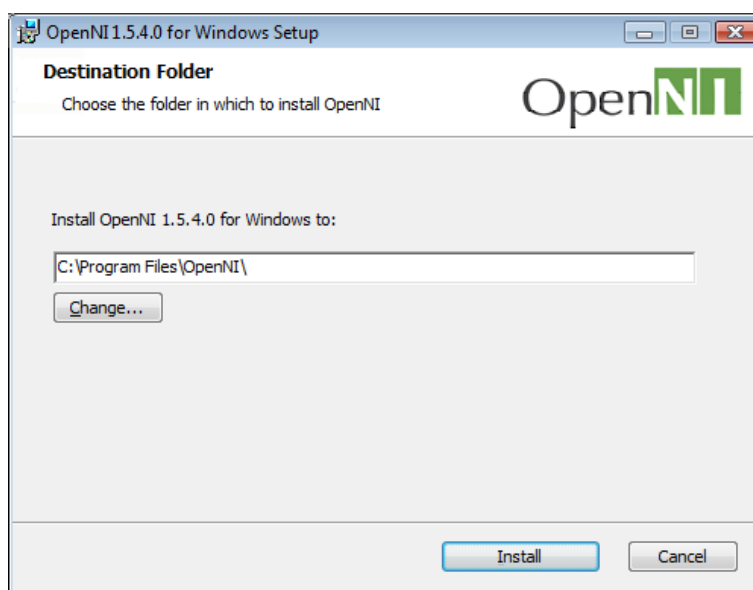


Figura 5. Pantalla de selección del lugar de instalación de OpenNI

6. Confirmación de instalación PrimeSense Software

Haciendo click en “Instalar” se instalará OpenNI. En caso de pulsar “No Instalar”, la instalación se dará por concluida.

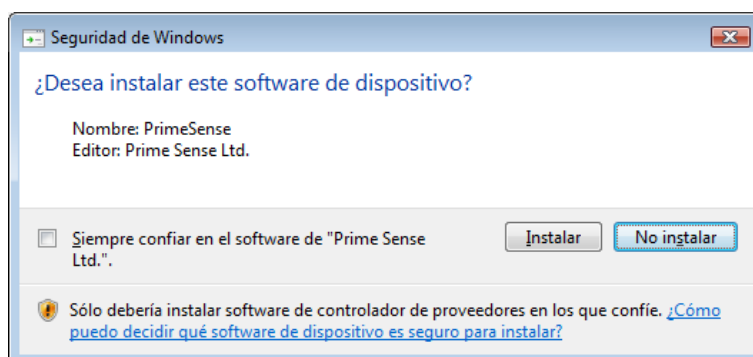


Figura 6. Pantalla de confirmación de instalación de OpenNI

7. Fin de la instalación de OpenNI

Una vez instalado OpenNI haga click en "Finish" para continuar.

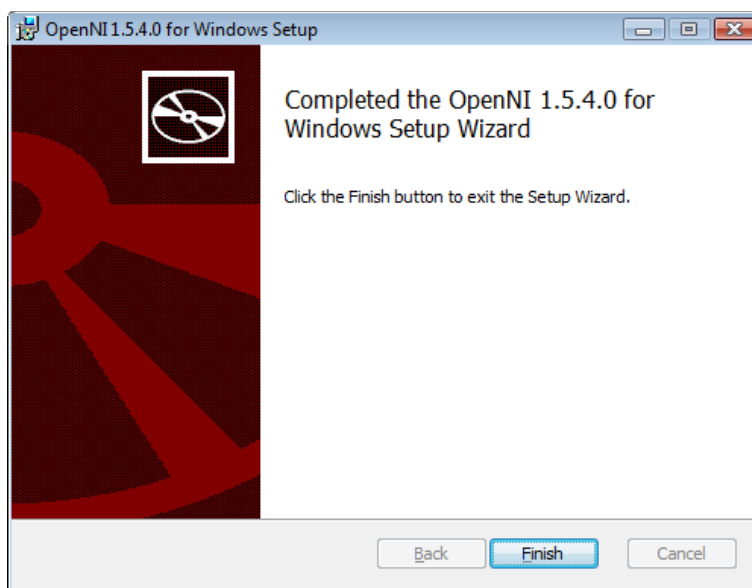


Figura 7. Pantalla de finalización de instalación de OpenNI

8. Acuerdo de licencia de NITE 1.5.2.21 por PrimeSense.

Lea la licencia y si está de acuerdo con los términos, haga click en "I Agree" para continuar con la instalación. Más información sobre NITE en <http://www.openni.org>.

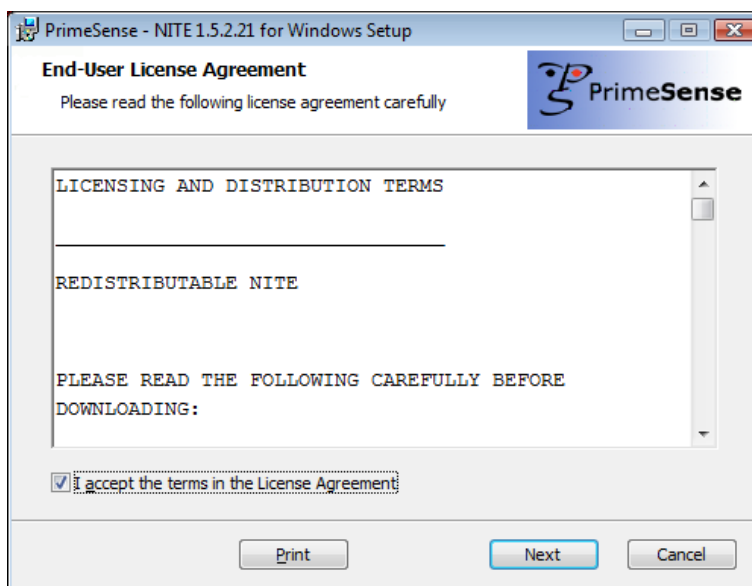


Figura 8. Pantalla de acuerdo de licencia de NITE 1.3.0

9. Eligiendo el lugar de instalación de NITE 1.5.2.21.

Seleccione la carpeta donde desee instalar NITE y haga click en "Install".

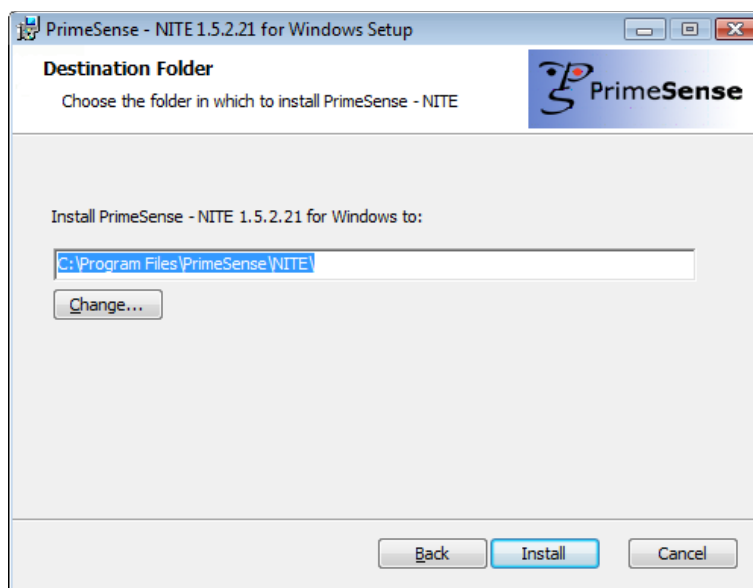


Figura 9. Pantalla de selección del lugar de instalación de NITE 1.5.2.21

10. Completado la instalación de PrimeSense - NITE 1.5.2.21.

Una vez instalado PrimeSense - NITE 1.5.2.21 haga click en "Finish" para continuar.

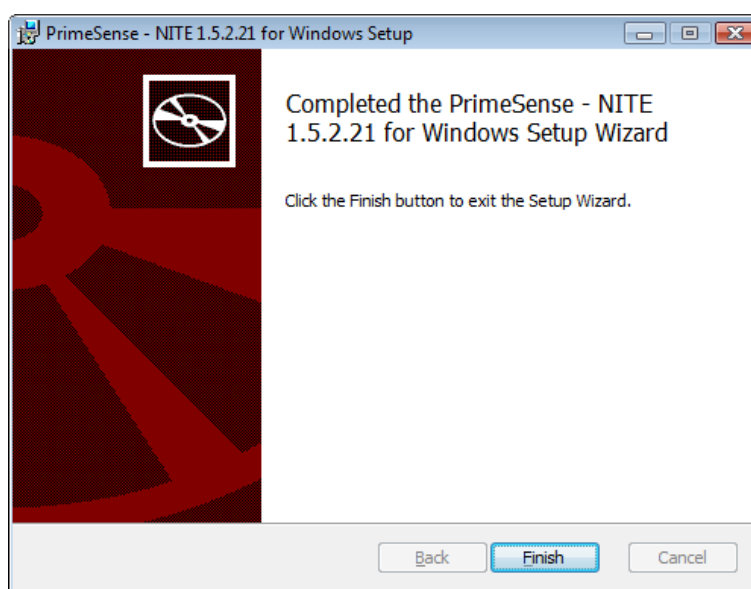


Figura 10. Pantalla que indica que se ha completado la instalación de PrimeSense - NITE 1.5.2.21.

11. Instalación del componente PrimeSense Sensor 5.1.2.1

Seleccione la carpeta donde desee instalar PrimeSense Sensor 5.1.2.1 y haga click en “Install”.

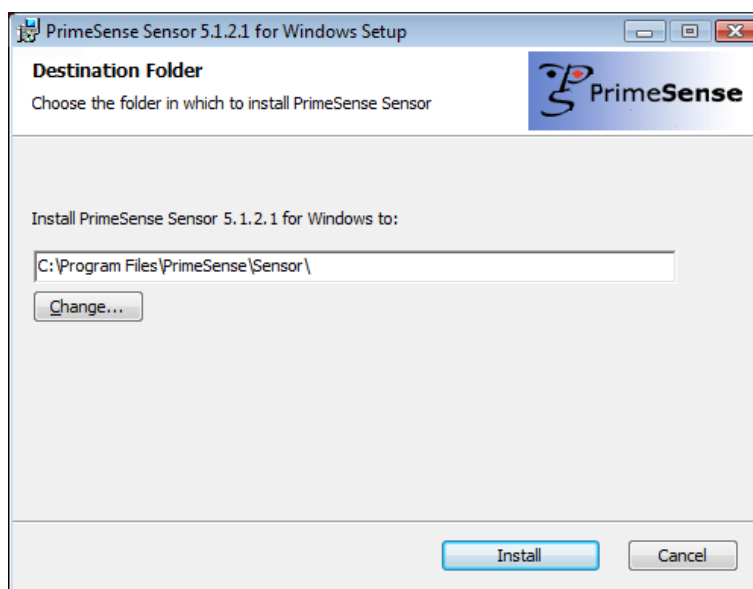


Figura 11. Pantalla de instalación de PrimeSense Sensor 5.1.2.1.

12. Completado la instalación de PrimeSense Sensor 1.5.2.1.

Una vez instalado PrimeSense Sensor 1.5.2.1 haga click en “Finish” para continuar.

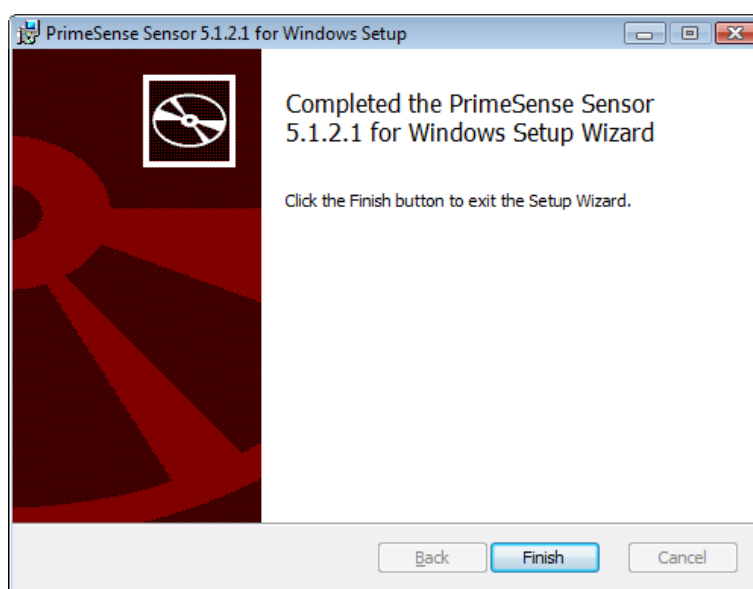


Figura 12. Pantalla que indica que se ha completado la instalación de PrimeSense Sensor 5.1.2.1.

13. Instalación de PrimeSense Sensor KinectMod 5.1.2.1.

Seleccione la carpeta donde desee instalar PrimeSense Sensor KinectMod 5.1.2.1 y haga click en "Install".

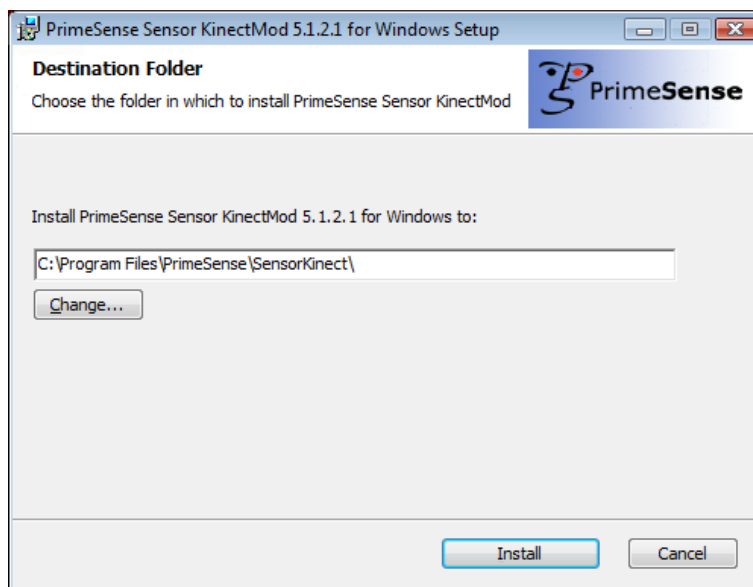


Figura 13. Pantalla de instalación de PrimeSense Sensor KinectMod 5.1.2.1

14. Confirmando la instalación.

Windows 7 no es capaz de reconocer el certificado del editor de este software, sin embargo, la instalación no supone ningún riesgo al sistema. Haga click sobre "Instalar este software de controlador de todas formas" para completar la instalación.

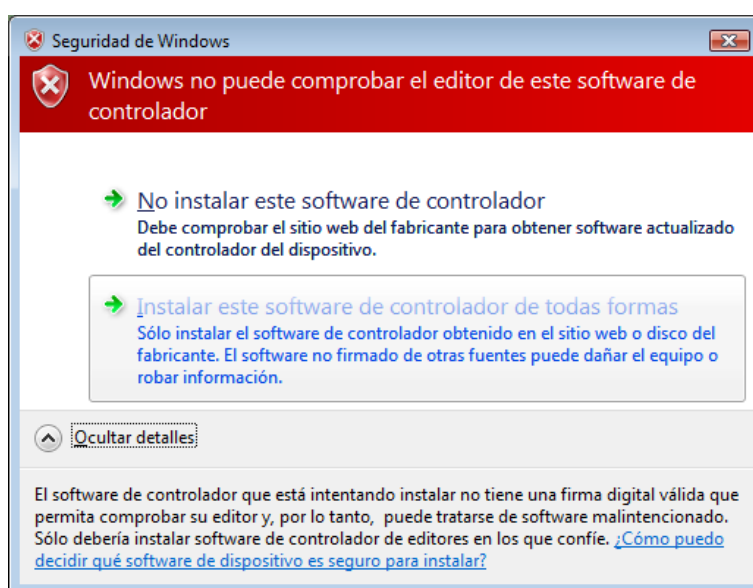


Figura 14. Aviso de problema de certificado de software.

15. Completado la instalación de componentes

Una vez instalado se haya completado la instalación haga click en “siguiente” para continuar.

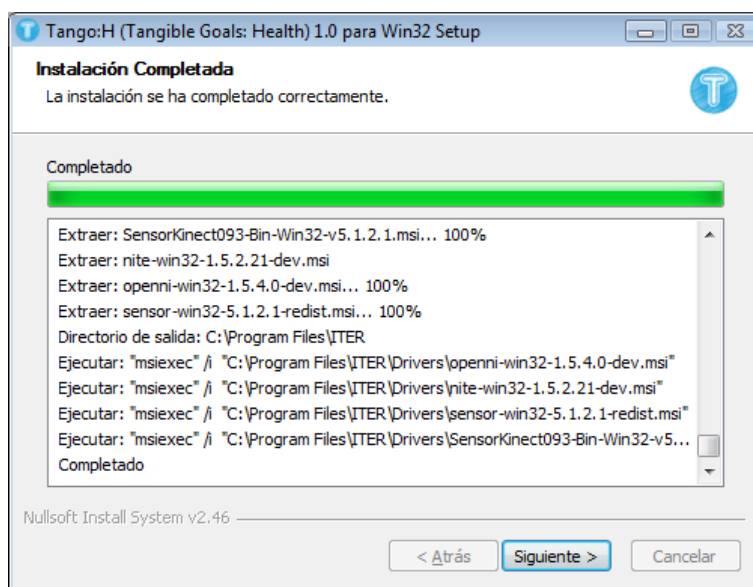


Figura 15. Instalación completada

16. Completado el Asistente de Instalación de Tango:H

Pantalla que indica que la instalación ha finalizado, presione “Terminar” para salir de la instalación

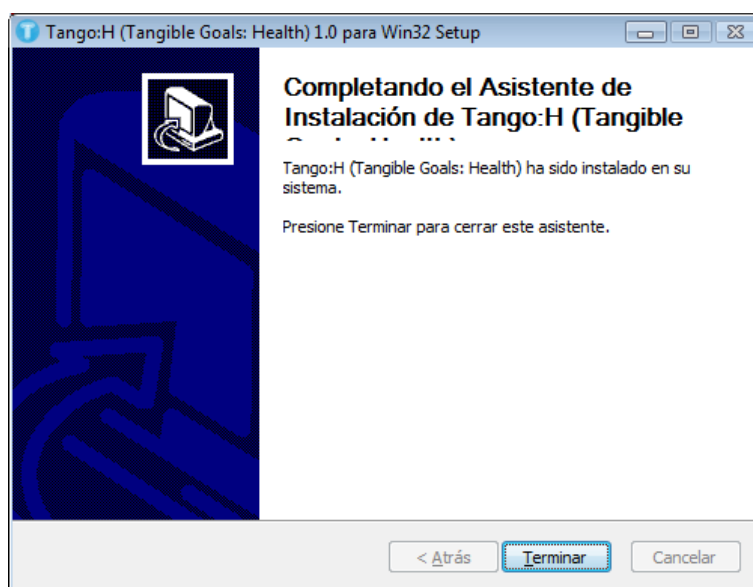


Figura 16. Pantalla de finalización de la instalación del Tango:H.

TANGO:H Tangible Goals: Health.



TANGO:H DESIGNER Tangible Goals: Health Designer.



iprojects@iter.es
<http://tangoh.iter.es>

ITER. Instituto Tecnológico y de Energías Renovables, S.A.
Polígono Industrial de Granadilla, s/n 38600 - Granadilla de Abona
Santa Cruz de Tenerife - España (Spain)
Tel: + 34 922-747-700; Fax: +34 922-747-701
<http://www.iter.es>



Programa SALUD IN

